

## ⑫ 公開実用新案公報(U)

平2-105598

⑬ Int. Cl.<sup>5</sup>F 04 D 27/02  
27/0027/02  
29/44

識別記号

1 0 1

庁内整理番号

D 8210-3H  
K 8210-3H  
E 8210-3H  
E 8210-3H  
P 7532-3H  
Y 7532-3H

⑭ 公開 平成2年(1990)8月22日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑮ 考案の名称 遠心圧縮機

⑯ 実 願 平1-12675

⑰ 出 願 平1(1989)2月7日

⑱ 考 案 者 野 島 信 之 兵庫県高砂市荒井町新浜2丁目1番1号 三菱重工業株式会社高砂研究所内

⑲ 出 願 人 三菱重工業株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目5番1号

⑳ 代 理 人 弁理士 坂 間 暁 外2名

## ㉑ 実用新案登録請求の範囲

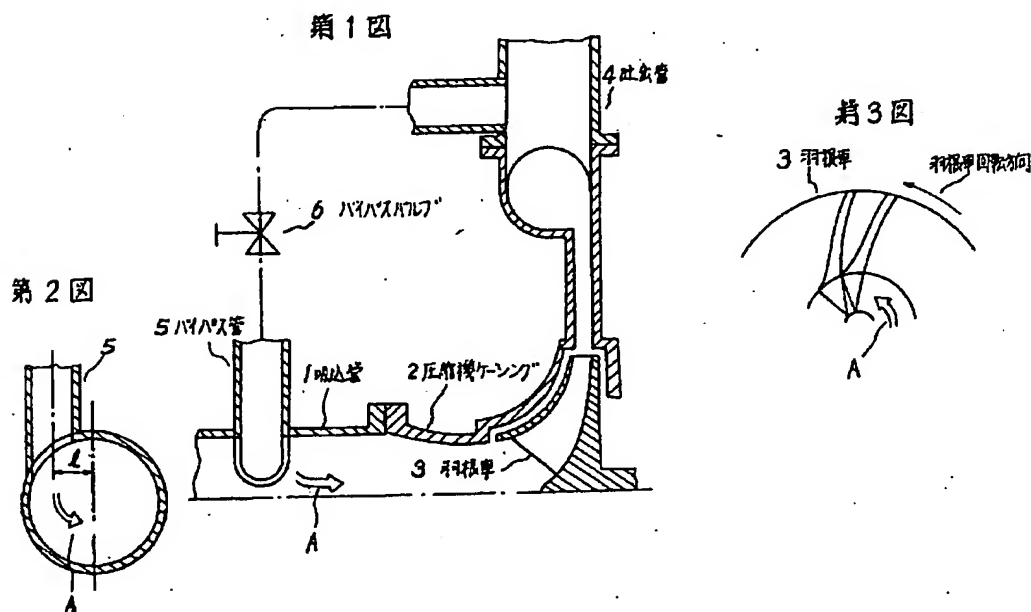
入口ガイドベーンを設けない遠心圧縮機において、吸込管の中心より偏心した位置と吐出管とをバイパス管にて接続し、吸込管内に羽根車回転方向の旋回流を発生させるようにしたことを特徴とする遠心圧縮機。

## 図面の簡単な説明

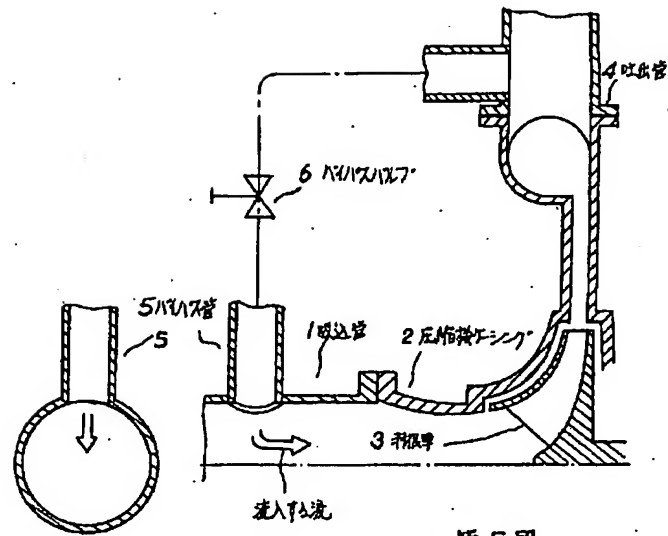
第1図は本考案の一実施例の縦断面図、第2図は同実施例のバイパス管と吸込管の接続部の断面

図、第3図は同実施例における羽根車入口旋回流の説明図、第4図は従来の入口ガイドベーンを設けない遠心圧縮機の一例を示す縦断面図、第5図は従来の入口ガイドベーンを設けた遠心圧縮機の説明図である。

1……吸込管、2……圧縮機ケーシング、3……羽根車、4……吐出管、5……バイパス管、6……バイパスバルブ。



第4図



第5図

